

The background of the page features two rifles. On the left, a portion of a wooden-stocked rifle with a scope is visible. On the right, a black tactical rifle with a red-dot sight and a rail-mounted device is shown in detail. The rail-mounted device has a yellow "CAUTION" label and the text "FOR LAW ENFORCEMENT / MILITARY USE". The EOTech logo is also visible on the rail.

Zielhilfen F.A.Q.

Gliederung

1. Wofür eine Zielhilfe?
2. Zielfernrohr oder Rotpunktvisier?
3. Rotpunktvisiere
4. Zielfernrohre
5. klassisch: Kimme und Korn
6. Wie wird eine Zielhilfe montiert?
7. Zubehör
8. Zielhilfen im Einsatz



1. Wofür eine Zielhilfe?

Zielfernrohre und Rotpunktvisiere sind typische Zielhilfen. Während das Zielfernrohr mit einem Linsensystem arbeitet um das anvisierte Ziel vergrößert darzustellen, wird beim Rotpunktvisier ein Licht-, beziehungsweise Laserpunkt durch in halbdurchsichtigen Spiegel ins Auge des Schützen reflektiert. Ein Zielfernrohr wird auch Scope oder kurz ZF genannt. Das Rotpunktvisier ist auch als Red Dot, Point Sight oder kurz RD bekannt.

Mögliche Aspekte die für eine Zielhilfe sprechen:

- schnellere Anvisierung möglich
- präzisere Anvisierung möglich
- Anvisierung auch in der Dämmerung oder Nacht möglich
- besseres Aussehen der gesamten Airsoft
- bessere und schnelle Einstellmöglichkeiten als mit Kimme und Korn
- bequemes Auflegen der Wange beim Zielen
- Zielfernrohr kann auch als Fernglas genutzt werden



2. Zielfernrohr oder Rotpunktvisier?

Beim Kauf einer Zielhilfe stellt sich meistens die Frage ob ein Zielfernrohr oder ein Rotpunktvisier besser geeignet ist. Hier jeweils ein paar positive und negative Aspekte zur jeweiligen Zielhilfenart.

Aspekte zum Rotpunktvisier:

- + schnelles Zielen möglich
- + oft klein und leicht
- + Zielpunkt kompensiert Streuung der Airsoft (der Zielpunkt deckt eine gewisse Fläche des Ziels ab; diese Fläche entspricht oft etwa der Streuung der Airsoft)
- + auch bei Dämmerung oder Dunkelheit kann gut gezielt werden
- auf weite Distanzen oft kein 100% genaues Anvisieren möglich

Aspekte zum Zielfernrohr

- + 100% präzises Anvisieren möglich
- + durch Vergrößerung kann das Ziel besser erkannt werden/ es kann aus großer Entfernung gezielt werden
- + kann auch als Fernglas benutzt werden
- + wenn das Absehen beleuchtet ist, kann es auch bei Dämmerung oder Dunkelheit genutzt werden
- die Airsoft sollte sehr Präzise sein um es optimal nutzen zu können
- kein schnelles Anvisieren möglich

Beim Kauf kann neben dem praktischen Nutzen das Aussehen mitberücksichtigt werden wenn es nicht sowieso schon mit dem praktischen Nutzen verknüpft ist. Auf Scharfschützengewehren sieht ein Zielfernrohr meistens besser aus. Dagegen machen Rotpunktvisiere beispielsweise auf Maschinenpistolen optisch in vielen Fällen mehr her.

3. Rotpunktvisiere

Rotpunktvisiere unterscheiden sich untereinander in verschiedenen Eigenschaften.

Zum Beispiel unterscheiden sie sich in:

- Größe
- Bauart
- Absehen
- Beleuchtungseinstellungen
- Material
- Montagemöglichkeiten

Diese Eigenschaften spielen auch für den Preis des jeweiligen Visieres eine große Rolle.

Hier einige Beispiele aus verschiedenen Preisklassen und mit unterschiedlichen Eigenschaften:

Red Dragon RD-PS1 Reddot mit Weavermontage für 13,50EUR



Dieses günstige Rotpunktvisier ist die einfachste Art an Rotpunktvisieren. Es kann aus- und angeschaltet und dem Schuss nach eingestellt werden. Die Helligkeit der Beleuchtung lässt sich hier aber nicht einstellen. Gefertigt ist es aus Kunststoff. Für Einsteiger und einen kleinen Geldbeutel dennoch gut geeignet; es erfüllt seinen Zweck.

RED DRAGON RD-26DC Tactical Reddot (mit 4 Absehen) für 64,90EUR



Bei diesem Rotpunktvisier kann zusätzlich die Helligkeit und die Farbe (rot oder grün) des Absehens eingestellt und zwischen 4 verschiedenen Absehen ausgewählt werden. Außerdem ist es teilweise aus Aluminium gefertigt. Fast identische Eigenschaften hat das *RED DRAGON RD-A1 Reddot (mit 4 Absehen)* für 59,90EUR, das zusätzlich fast komplett aus Aluminium gefertigt ist.

Mini Reddot mit Lichtsensor für 59,90EUR



Die Besonderheit von diesem Rotpunktvisier ist einmal die geringe Größe und der Lichtsensor der das Visier von selbst an- und ausschält und die Helligkeit des Absehens regelt. Weil das Visier so klein ist, ist es auch optimal als Ergänzung zu einem Zielfernrohr geeignet. So kann das Zielfernrohr für weite Distanzen, und das Rotpunktvisier für schnelle Zielerfassungen in der Nähe genutzt werden.

RED DRAGON RD-40DC Reddot für 89,00EUR



Dieses Rotpunktvisier ist komplett aus stabilem Aluminium gefertigt. Neben einer sehr stabilen Bauweise zeichnet es sich durch eine sehr präzise Einstellmöglichkeit und ein klares Absehen aus. Das Absehen ist wahlweise grün oder rot. Moderne Elektronik im Inneren sorgen für eine lange Lebensdauer der Batterie und ein bequemes An- und Ausschalten und Regeln der Helligkeit über zwei Gummiknöpfe.

Tacworld Mag-Dot (Reddot mit Magnifier) für 139,90EUR



Bei diesem Rotpunktvisier ist zusätzlich ein Magnifier dabei. Dieser kann vor das Visier montiert und bei Bedarf davor geklappt werden. Das Ziel wird dann 3fach vergrößert und die Visierung hat Aspekte des Zielfernrohrs und des Rotpunktvisieres vereint. Beide Teile sind aus Aluminium gefertigt. Das Absehen ist in 7 verschiedenen Helligkeitsstufen wählbar. Ähnlich diesem Visier ohne Magnifier ist das *RED DRAGON RD-30DC Reddot* für 64,90EUR. Eine günstige Alternative mit Vergrößerung stellt das *RED DRAGON RD-2X42 Reddot mit 2facher Vergrößerung* für 64,90EUR dar.

4. Zielfernrohre

Zielfernrohre unterscheiden sich untereinander in verschiedenen Eigenschaften.

Zum Beispiel unterscheiden sie sich in:

- Größe
- Absehen
- Vergrößerung
- Größe des Sichtfeldes
- Beleuchtungseinstellungen
- Vergrößerungseinstellungen
- Verarbeitung
- Montagemöglichkeiten

Diese Eigenschaften spielen auch für den Preis des jeweiligen Visieres eine große Rolle.

Hier einige Beispiele aus verschiedenen Preisklassen und mit unterschiedlichen Eigenschaften:

Red Dragon Zielfernrohr 4x20 Compact für 11,30EUR



Dieses Zielfernrohr ist die einfachste Art an Zielfernrohren. Es hat eine fixe 4fache Vergrößerung und mit einem 20mm Objektiv kein all zu großes Sichtfeld. Es ist aus Aluminium gefertigt wie eigentlich alle Zielfernrohre. Für Einsteiger und einen kleinen Geldbeutel ist es dennoch gut geeignet; es erfüllt seinen Zweck.

RED DRAGON Zielfernrohr 4x32 normal für 39,90EUR



Dieses Zielfernrohr ist schon deutlich besser verarbeitet. Die Vergrößerung ist auch fix aber das Sichtfeld schon deutlich größer. Ziele können so schneller anvisiert werden. Alternativen die von den technischen Daten und Preis fast identisch sind wären:

- SWISS ARMS Zielfernrohr 4x32 mit Weavermontage für 39,90EUR
- RED DRAGON Zielfernrohr 4x32 Compact inkl. Staubschutzklappen für 49,90EUR

Red Dragon Zielfernrohr RD-M4 für 59,90EUR



Die Besonderheit dieses Zielfernrohrs neben einer sehr guten Verarbeitung ist die Möglichkeit es direkt auf M4/M16 Tragegriffen aber auch auf normalen 22mm Schienen montieren zu können. Kimme und Korn der Airsoft können dann immer noch benutzt werden wegen der sogenannten ‚See through Montage‘, die dabei ist. Das Absehen wird wahlweise rot oder grün beleuchtet. Dieses Zielfernrohr macht sich optisch sehr gut auf M4/M16 Modellen.

**RED DRAGON Zielfernrohr 3-9X32 mit bel. Absehen (rot/grün)
für 69,90EUR**



Auch dieses Zielfernrohr ist sehr gut verarbeitet. Am das Mittelrohr sind 22mm Schienen zum Anbringen von anderem Zubehör wie z.B. einem zusätzlichen Rotpunktvisier. Der Vergrößerung ist von 3 bis 9 fach einstellbar. Außerdem kann dann Absehen rot oder grün beleuchtet werden.

Alternativen mit ähnlichem Aufbau, technischen Daten und Preis sind:

- GSG Zielfernrohr 4 X 28 -TACTICAL- m. Rails und bel. Absehen für 49,90EUR
- GSG Zielfernrohr 4 X 32 -TACTICAL- m. Rails und bel. Absehen für 64,90EUR
- GSG Zielfernrohr 3-9 X 32 -TACTICAL- m. Rails und bel. Absehen für 69,90EUR

**Zielfernrohr 3.5-10X40, mit bel. Absehen (rot/grün)
für 79,90EUR**



Mit diesem Zielfernrohr sind wir ziemlich in der Oberklasse von Airsoftzielfernrohren angekommen. Sehr gute Verarbeitung, präzise Einstellung ohne Werkzeug, beleuchtetes Absehen, einstellbare Vergrößerung von 3,5 bis 10fach und wichtiges Zubehör wie die Staubschutzkappen sind dabei. Dazu hat es noch ein großes Sichtfeld was das Anvisieren des Zieles deutlich erleichtert.

**BEGADI ACOG Style -SCOPE- , Version 3 (beleuchtetes Absehen)
für 109,00EUR**



Dieses Zielfernrohr stellt ein Nachbau des ACOGs dar. Die Verarbeitung und Einstellmöglichkeiten sind sehr gut. Speziell bei dieser Version kann das Absehen rot beleuchtet werden. Die 4fache Vergrößerung ist fix. Außerdem hat es eine Notvisierung für kurze Distanzen wenn es schnell gehen muss. Für alle etwas besonderes, die das Unverwechselbare Aussehen dieses Zielfernrohres mögen. Alternativ haben wir zwei andere Nachbauten des ACOGs ohne das beleuchtete Absehen; dafür aber etwas günstiger und direkt auf dem Tragegriff von M4/M16 Modellen montierbar:

- *BEGADI ACOG Style -SCOPE- , Version 1 (gummiertes Finish) für 99,00EUR*
- *BEGADI ACOG Style -SCOPE- , Version 2 (raues Finish) für 99,00EUR*

5. klassisch: Kimme und Korn

Aber auch Kimme und Korn bringen Vorteile mit sich. Diese können optimal als Ergänzung zu einer Zielhilfe genutzt werden. Hierzu gibt es z.B Flip Up Visiere die sich einklappen lassen um die Visierlinie des Zielfernrohrs/ Rotpunktvisieres nicht zu stören. Bei Bedarf lassen sie sich dann schnell ausklappen und verwenden.

Aspekte zu Kimme und Korn:

- + sehr klein und leicht
- + kann nicht beschlagen
- + benötigt keine Batterien, ausfallsicher
- auf weite Distanzen kein 100% genaues Anvisieren möglich
- Anvisieren nicht so schnell möglich wie z.B. mit einem Rotpunktvisier
- oft kein 100% genaues Justieren möglich

Hier einige Beispiele:

Begadi FlipUp Visiere Set für 19,00EUR



Dieses Flip Up Visiere Set ist eingeklappt sehr flach. Zusätzlich sind auch Kimme und Korn angebracht womit sogar im eingeklappten Zustand gezielt werden kann. Natürlich ist das Set voll seiten- und höhenverstellbar.

BEGADI Hinteres Flip Up Visier #2 für 17,50EUR



Dieses hintere Visier ist deutlich aufwendiger hergestellt. Es hat eine Feder verbaut, die das Visier beim Ziehen des Metallbügels an der Seite sofort aufschnappen lässt. Außerdem ist eine kleine und eine große Lochkimme installiert, zwischen welchen gewählt werden kann.

BEGADI Vorderes Flip Up Visier für 18,90EUR



Dieses vordere Visier ist speziell für M4 Modelle gedacht. Es eignet sich optimal in Verbindung mit einer Zielhilfe, die direkt auf der Schiene des Upper Receivers der M4 angebracht ist. Einklappt stört es so die Visierlinie nicht.

6. Wie wird eine Zielhilfe montiert?

Um eine Zielhilfe auf einer Airsoft montieren zu können, muss zunächst überprüft werden ob die Airsoft eine direkte Montagemöglichkeit hat. Eine direkte Montagemöglichkeit sind eine Weaverschiene (=20-23mm Schiene) oder in wenigen Fällen eine Picatinny Schiene (11-13mm) oben auf der Airsoft oder bei machen Airsoftmodellen auch weiter vorne am Frontset. In der Artikelbeschreibung der jeweiligen Airsoft sind zur Montagemöglichkeit für Zielhilfen immer Infos geben. Sollte sich also jemand unsicher sein, ob er die Zielhilfe direkt montieren kann, kann er dort nachschauen oder auch gerne uns mailen.

Beispiele mit direkter Montagemöglichkeit:



Alle 4 Beispielmodelle haben oben eine Weaverschiene und somit die Möglichkeit eine Zielhilfe direkt zu montieren.

Wenn die Airsoft keine direkte Möglichkeit hat, eine Zielhilfe zu montieren, ist eine Montage notwendig. Die passenden Montagen sind immer beim jeweiligen Airsoftmodell in der Artikelbeschreibung aufgelistet.

Beispiele von Montagen die auf Airsofts angebracht werden können, um darauf eine Zielhilfe zu montieren:



Diese Montagen sind beispielsweise für M14, SIG, AK und MP5 Modelle. Nach dem Anbringen einer dieser Montagen steht eine Weaverschiene zum Montieren von Zielhilfen zur Verfügung.



Nachdem jetzt eine Weaverschiene/ in wenigen Fälle eine Picatinny Schiene zur Montage von Zielhilfen zur Verfügung steht, wird die Zielhilfe montiert. Bei fast allen Zielhilfen die wir anbieten, ist eine Weavermontage dabei. Nur bei 3 Zielfernrohren werden keine Montageringe direkt für die Montage auf einer Weaverschiene mitgeliefert. Dort sind die passenden Montageringe direkt in der Artikelbeschreibung verlinkt. Diese müssen dann zur Montage dazu bestellt werden.

Wichtig: Alle Schrauben bei der Montage fest anziehen. Dies verhindert, dass die Zielhilfe/Montage etwas wackeln kann und somit nicht mehr genau dorthin zielt, worauf man die Zielhilfe eingestellt hat.

7. Zubehör

Pflege

Um die Linse/Linsen einer Zielhilfe zu putzen, sollte am besten ein Microfasertuch verwendet werden. Fast überall wird eines mitgeliefert.

Ansonsten haben wir auch ein einzelnes im Shop:
Abbey Mikrofaser Tuch 14x8,5cm für 2,5€.



Montageringe

Wer mit der Höhe der mitgelieferten Montageringe nicht zurechtkommt, hat die Auswahl zwischen verschieden hohen Montageringen.

Verschieden hohe Montageringe:



Auch ein Montagering mit zusätzlicher Weaverschiene haben wir im Angebot: *Begadi Montagering mit 3 Weaverschienen, 25.4mm/30mm für 11,90EUR.*

Wichtig hierbei ist, dass der Montagering für den jeweiligen Mittelrohrdurchmesser des Zielfernrohrs/Rotpunktvisieres passend ist. Dieser steht in der Artikelbeschreibung der Zielhilfe. Für welchen Mittelrohrdurchmesser ein Montagering passt steht ebenfalls in der Artikelbeschreibung oder in der Artikelbezeichnung des Montageringes. Standardgrößen sind hier 25,4mm oder 30mm.

Manche Montageringe sind dank einer Einlage für den Montagering für beide Mittelrohrdurchmesser geeignet.



Flip Up Cover

Um ein Zielfernrohr/Rotpunktvisier für Staub oder Schäden beim Transport zu schützen, können Flip Up Cover angebracht werden. Diese werden einfach auf die entsprechende Zielhilfe gesteckt.

Die Cover haben wir in allen möglichen Größen im Shop. Um die passenden zu finden, den Durchmesser der Zielhilfe vorne und hinten messen und dazu das passende Cover bestellen.

Sollte ein Zielfernrohr neu bei uns bestellt werden, ist der Durchmesser der Zielhilfe bei den Covern in der Artikelbeschreibung aufgelistet um direkt das richtige bestellen zu können.



Adapter

Zur Montage von Zielhilfen bieten wir verschiedene Adapter an. Zum Beispiel wenn die Waffe, auf die eine Zielhilfe mit 22mm Montage angebracht werden soll, nur eine 11mm Schiene zur Verfügung hat. Diese Adapter haben wir im Shop:

- RED DRAGON Adapterschienen Weaver auf 9-11mm (WPK) [2 Stück] für 9,90EUR*
- RED DRAGON Adapterschiene 11mm auf Weaver & 11mm (R-4) für 17,50EUR*
- RED DRAGON Adapterschiene 9-13mm auf Weaver (R-3) für 24,90EUR*



Erhöhung

Wenn auf M4 oder M16 Modellen eine Zielhilfe direkt auf dem Body, mit abgenommenem Tragegriff montiert werden soll, ist fast immer das vordere Visier im Weg. Aber auch wenn die Visierlinie zu niedrig erscheint oder es unbequem ist, die Airsoft in den Anschlag zu nehmen und zu zielen, schafft diese Erhöhung Abhilfe:

- Rail Adapter (Riser) f. Weaver & Stanag (Erhöhung f. Visierlinie) für 29,80EUR*





8. Zielhilfen im Einsatz

Verschmutzungen

Bei Sand oder Dreck auf der Linse sollte dieser vorsichtig mit einem Pinsel oder mit Luftdruck entfernt werden, so dass es keine Kratzer gibt. Nach dem Gebrauch am besten staubgeschützt lagern.

Es sollte darauf geachtet werden, dass bewegliche Teile an der Zielhilfe nicht stark verdreckt werden. Diese gegebenenfalls nach dem Einsatz säubern.

Direkte Treffer

Die meisten Zielhilfen haben kein ballistisches Glas verbaut. Daher können direkte Treffer auf der Linse, je nach Einschusswinkel und Geschosstärke die Linse beschädigen oder zerstören.

Dem entgegenwirken kann man zum Beispiel mit einer zurech geschnittenen Plexiglasscheibe.

Das Gehäuse der Zielhilfen dagegen ist meistens aus Aluminium oder schlagfestem Kunststoff gefertigt und kann nur in seltenen Fällen von Treffern beschädigt werden.

GBB Lang- und Kurzwaffen

Nicht alle Zielhilfen halten dem Rückstoß einer GBB Lang- oder Kurzwaffe dauerhaft stand. Da die GBB Langwaffen noch nicht all zu lange auf dem Markt sind, fehlt bei vielen Zielhilfen praktische Erfahrungsberichte. Entweder man informiert sich hier vorab in Foren oder geht es nach dem ‚Probieren geht über Studieren‘ Prinzip an.

Mehr Tipps können wir zum momentanen Zeitpunkt leider nicht geben. Sollten wir auffällig viele Defekte durch GBB Langwaffen bei einer bestimmten Zielhilfe feststellen, werden wir das in der Artikelbeschreibung vermerken.

Bei weiteren Fragen sind wir natürlich per Mail zu erreichen.
Mit freundlichen Grüßen das Begadi-Team